

都市大エコ1チャレンジカップ 2016

～中・高校生による手作り電気自動車コンテスト～

実施結果報告

都市大エコ1チャレンジカップ実行委員会
委員長 白木 尚人

1. 大会概要

大会名称	都市大エコ1チャレンジカップ 2016 ～中・高校生による手作り電気自動車コンテスト～
大会テーマ	未来へ続くスマートドライブ
開催趣旨	1. ものづくりの楽しさと重要性の認識 2. 環境とエネルギー問題の認識と体験 3. 創造性に富む人材の育成
主催	東京都市大学
後援	文部科学省 経済産業省資源エネルギー庁 公益社団法人自動車技術会 公益社団法人日本材料学会 一般社団法人電気学会 一般社団法人日本機械学会 東京都市大学校友会
協賛	東急自動車学校 日産自動車株式会社 株式会社東京アールアンドデー 株式会社ピューズ 古河電池株式会社
開催期日	平成 28 年 8 月 27 日(土) 9:00～16:00
開催場所	東京都多摩市唐木田3丁目6番地 東急自動車学校(四輪教習コース)
競技概要	規定のバッテリーをエネルギー源として走行タイムを競う。走行周回数は10周とする。 なお、より多くの生徒に参加の機会を与えるため、周回毎にドライバー交替を必要とする。
競技車両	3輪以上で停止時に自立する構造とし、市販車両の改造は認めない。
参加資格	原則として中学生および高校生のチーム。 未成年チームの場合は責任者として教員或いは保護者の指導を要する。 (大学生および一般チームは参考出走とし、順位には含めない)

参考 (当日の天気)	雨 最高気温 27.0℃
---------------	-----------------

2. 競技結果

順位	マシン ナンバー	チーム名・学校名	車名	周回数	タイム (分:秒)
1	01	機械工作部 茨城県立波崎高等学校	疾風	10	14:05
2	02	和光中学技術部 和光学園 和光中学校	和光電力 WW	10	15:20
3	11	オロチ 長野県佐久平総合技術高等学校 長野県岩村田高等学校	オロチ / 2	10	15:28
4	07	たまかぎ無線工作部 東京都立多摩科学技術高等学校	TS-5	10	15:42
5	04	千葉日.jp 千葉日本大学第一中学校・高等学校	R・G・S	10	16:30
6	18	たまかぎ無線工作部 東京都立多摩科学技術高等学校	TS-6	10	17:09
7	09	チームそうこう 東京都立総合工科高等学校	七六式電気競技車	10	19:46
8	16	和光中学技術部 和光学園 和光中学校	和光電力3号	10	22:01
9	12	北豊島工課題研EV班 東京都立北豊島工業高等学校	K-Challenger4	10	22:14
10	13	東京都市大学附属中学校・ 高等学校自動車部 東京都市大学附属中学校・高等学校	ザマラー Mk II 改	10	24:36
11	05	科学技術研究部A 公文国際学園中等部・高等部	エンジンバスターズ	10	25:19
12	06	松本工業高等学校原動機部 長野県松本工業高等学校	MMD-3	8	未完走
13	10	普連土学園 理科部 普連土学園中学校高等学校	まるぷーるVI	7	未完走
14	14	土浦日大中等REC 土浦日本大学中等教育学校	TN2号機	6	未完走
15	03	豊昭学園 電気研究部 豊島学院高等学校・昭和鉄道高等学校	i-TASHA (仮)	5	未完走
16	15	都市大等々力 理科部 東京都市大学等々力中学校・高等学校	TSUBASA 2	4	未完走
17	08	サニチSSH 佐野日本大学高等学校	サニチタイプ6	0	未完走
17	17	科学技術研究部B 公文国際学園中等部・高等部	チャリンコDX	0	未完走

各賞	優勝	機械工作部 茨城県立波崎高等学校	疾風
	準優勝	和光中学技術部 和光学園 和光中学校	和光電力 WW
	第3位	オロチ 長野県佐久平総合技術高等学校 長野県岩村田高等学校	オロチ / 2
	第4位	たまかぎ無線工作部 東京都立多摩科学技術高等学校	TS-5
	第5位	千葉日.jp 千葉日本大学第一中学校・高等学校	R・G・S
	第6位	たまかぎ無線工作部 東京都立多摩科学技術高等学校	TS-6
	技術賞	たまかぎ無線工作部 東京都立多摩科学技術高等学校	TS-5
	デザイン賞	普連土学園 理科部 普連土学園中学校高等学校	まるぷーるVI
	特別賞	科学技術研究部A 公文国際学園中等部・高等部	エンジンバスターズ
	ものづくり奨励賞	科学技術研究部B 公文国際学園中等部・高等部	チャリンコDX

3. 入構関係記録

		入構者数	入構車両数
主催者	実行委員会および教職員 スタッフ	34名	15台
	学生スタッフ	33名	
	大学関係者（見学）	3名	
参加者（応援含む）		245名	60台
その他	一般見学者	37名	8台
	取材	5名（社）	
合計		357名	83台

4. 収支状況

平成 28 年 9 月 13 日現在

	摘 要	金 額	備 考
収 入	エントリーフィー	3 6 0 , 0 0 0	@20,000×18 団体
	計	3 6 0 , 0 0 0	
支 出	保険料	6 0 , 0 9 9	参加者保険
	施設・備品使用料	9 7 3 , 7 3 4	会場、レンタル品使用料
	印刷・郵便・運搬費	1 4 , 9 6 8	バッテリー・賞状・各種依頼書送付
	大会備品	4 6 9 , 0 4 3	バッテリー・消耗品等
	スタッフ関係経費	3 2 4 , 7 7 8	出張旅費・学生アルバイト料等
	計	1 , 8 4 2 , 6 2 2	

5. 当日の様子

